



La misión de WorldWater & Solar Technologies es hacer que el agua limpia y la energía solar estén disponibles en todo el mundo a través de su tecnología solar patentada.

Solar Pumping Station™ (SPS)

General: La estación de bombeo solar está construida en un contenedor robusto de aluminio con un sistema fotovoltaico integrado, controlador de bomba, baterías y accesorios para un sistema de bombeo de agua presurizado completo y operable para proporcionar servicio de agua a presión sin conexión a la red para duchas, estaciones de lavado, riego, etc.



Esta unidad automática y autónoma proporciona una solución escalable y sistemática para la provisión de agua limpia a presión en sitios remotos y en áreas que requieren una fácil redistribución. El SPS tiene soluciones de energía flexibles que satisfacen una amplia gama de alcances y necesidades de un proyecto.



Cada módulo SPS proporciona:

- Matriz solar de 1.7 kW
- controlador integrado de bombeo
- caja convertidora de entrada del generador
- tanque de presión de agua y controles asociados
- Banco de baterías de 15 kWh
- La matriz, el banco de baterías y la bomba son capaces de proporcionar una disponibilidad diaria de 15 horas de agua presurizada bajo demanda con un flujo de 10 GPM a 40 PSI, incluso en climas nublados;
- Múltiples opciones de transporte con monturas de deslizamiento internos y bolsillos de montacargas en los cuatro lados
- Operativo en menos de 60 minutos después de llegar al sitio
- Escalabilidad: la salida del sistema se puede ampliar o reducir agregando o restando unidades modulares individuales, que pueden funcionar en serie o en paralelo para satisfacer una amplia variedad de demandas. Las unidades individuales se pueden desconectar sin interrumpir el servicio
- Durabilidad: el sistema está alojado en un contenedor de aluminio resistente;
- Todos los componentes eléctricos y mecánicos son de grado marino y sellados contra los elementos
- Las baterías son celdas AGM / Gel libre de mantenimiento y los controles se simplifican para facilitar el funcionamiento y el mantenimiento
- Sostenibilidad y confiabilidad: utilizando el poder del sol, una fuente de combustible siempre disponible, el SPS es confiable y sostenible. Las unidades individuales que comprenden un sistema más grande pueden desconectarse sin interrupción del servicio
- Movilidad: cada unidad se transporta como un cubo compacto y autónomo de 8x9x15 pies que se puede desplegar rápidamente usando una carretilla elevadora o una eslinga
- Capacidad de peso: 2500 lbs. (1134 kg)

